# CONTENTS OF VOL. 45.

## No. 1. January 31, 1943.


PAGE

Inouye, T., Sasaki, T., Okabe, H. und Fujino, S. Über den Einfluss der Menstruationsvorgänge auf die Blutgerinnungszeit ... ... ... 1

Kuwajima, J. Ein neuer Erklärungsversuch für die Pathogenese der lokalen Amyloidose und des Plasmoms der Bindehaut ... ... ... 10

Watanabe, S. Prolongation of Short-timed Peroxidase Reaction of Blood Leucocytes as Sign of Avitaminosis B in Infants in Weaning and Bottle-fed Infants. 167th Report of the Peroxidase Reaction. (114 Human Milk Study) ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 28

Umemura, H. Influence of Vitamin C Administration on Urine of Mothers with Negative Arakawa's Reaction. 168th Report of the Peroxidase Reaction. (115 Human Milk Study) ... ... ... 40

Shoda, K. Reducing Power of Urine in Lactating Mothers and its Relation to Arakawa's Reaction. Part 3. 169th Report of the Peroxidase Reaction. (116th Human Milk Study)... ... ... ... 49

Ooisi, K.-i. Estimation of Epinephrine of Folin's Extract by Suto's Method ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 55

Ooisi, K.-i. On the Existence of So-called "Virtual Adrenaline" of the Suprarenal Gland ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 61

Sato, A. Unizelluläre Krankheitsdiagnostik. Diagnose einer Krankheit oder eines Krankheitszustandes auf der Basis der Veränderung einer physiologischen Zelle. Vorläufige Mitteilung. ... ... 67

Sato, A. Unizelluläre Krankheitsdiagnostik. Diagnose einer Krankheit oder eines Krankheitszustandes auf der Basis der Veränderung einer physiologischen Zelle. II. Mitteilung ... ... ... ... 81

Hasegawa, J. Einfluss der Blutdrucksenkung auf die Blutströmungsgeschwindigkeit ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 89

Motokawa, K. Ein statistisches Gesetz über die Zellorientierung in der Grosshirnrinde des Menschen und seine physiologische Bedeutung ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 96

Koyanagi, Y. Über die sog. Pseudonephrose in ihrer Beziehung zur Retinitis albuminurica ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 108

Edamatu, S. Berichtigung zu der Arbeit: Studien über die Photolumineszenz der Menschenzähne. II. Mitteilung ... ... ... ... 120


## No. 2. May 31, 1943.


Masamune, H. and Osaki S.-i. Biochemical Studies on Carbohydrates. LXIX. Preparation of Pure Chondroitinsulfuric Acid ... ... ... 121

Ooisi, K.-i. Does the Suprarenal Cortex of Cats Contain the Epinephrine? ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 128

# CONTENTS OF VOL. 45.

## No. 1. January 31, 1943.


PAGE

Inouye, T., Sasaki, T., Okabe, H. und Fujino, S. Über den Einfluss der Menstruationsvorgänge auf die Blutgerinnungszeit ... ... ... 1

Kuwajima, J. Ein neuer Erklärungsversuch für die Pathogenese der lokalen Amyloidose und des Plasmoms der Bindehaut ... ... ... 10

Watanabe, S. Prolongation of Short-timed Peroxidase Reaction of Blood Leucocytes as Sign of Avitaminosis B in Infants in Weaning and Bottle-fed Infants. 167th Report of the Peroxidase Reaction. (114 Human Milk Study) ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 28

Umemura, H. Influence of Vitamin C Administration on Urine of Mothers with Negative Arakawa's Reaction. 168th Report of the Peroxidase Reaction. (115 Human Milk Study) ... ... ... 40

Shoda, K. Reducing Power of Urine in Lactating Mothers and its Relation to Arakawa's Reaction. Part 3. 169th Report of the Peroxidase Reaction. (116th Human Milk Study)... ... ... ... 49

Ooisi, K.-i. Estimation of Epinephrine of Folin's Extract by Suto's Method ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 55

Ooisi, K.-i. On the Existence of So-called "Virtual Adrenaline" of the Suprarenal Gland ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 61

Sato, A. Unizelluläre Krankheitsdiagnostik. Diagnose einer Krankheit oder eines Krankheitszustandes auf der Basis der Veränderung einer physiologischen Zelle. Vorläufige Mitteilung. ... ... 67

Sato, A. Unizelluläre Krankheitsdiagnostik. Diagnose einer Krankheit oder eines Krankheitszustandes auf der Basis der Veränderung einer physiologischen Zelle. II. Mitteilung ... ... ... ... 81

Hasegawa, J. Einfluss der Blutdrucksenkung auf die Blutströmungsgeschwindigkeit ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 89

Motokawa, K. Ein statistisches Gesetz über die Zellorientierung in der Grosshirnrinde des Menschen und seine physiologische Bedeutung ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 96

Koyanagi, Y. Über die sog. Pseudonephrose in ihrer Beziehung zur Retinitis albuminurica ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 108

Edamatu, S. Berichtigung zu der Arbeit: Studien über die Photolumineszenz der Menschenzähne. II. Mitteilung ... ... ... ... 120


## No. 2. May 31, 1943.


Masamune, H. and Osaki S.-i. Biochemical Studies on Carbohydrates. LXIX. Preparation of Pure Chondroitinsulfuric Acid ... ... ... 121

Ooisi, K.-i. Does the Suprarenal Cortex of Cats Contain the Epinephrine? ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 128

PAGE

Kawai, S. Über den Einfluss der serumfreien Bluttransfusion auf die Blutzellen und das Eiweiss des Blutes in normalen sowie pathologischen Zuständen. I. Versuche an normalen sowie splenektomierten Kaninchen ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 134

Kawai, S. Über den Einfluss der serumfreien Bluttransfusion auf die Blutzellen und das Eiweiss des Blutes in normalen sowie pathologischen Zuständen. II. Versuche an anämischen Kaninchen ... 153

Osaki S.-I. and Hasegawa, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. LXX. Application of the Formalin Method (Masamune and Osaki) to Glycoproteins for Separation of Acid Polysaccharides... 176

Yamagata, S. Studien über Blutdiastase. II. Mitteilung. Einfluss der Pankreastätigkeit auf die Blutdiastase ... ... ... ... ... 181

Watanabe, S. Effect of Vitamin B on the Prolongation of the Short-timed Peroxidase Reaction of Blood Leucocytes: A Clinical Experiment. 170th Report of the Peroxidase Reaction. (117th Human Milk Study) ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 202

Endo, N. Über den Sauerstoffverbrauch der überlebenden Froschhaut unter verschiedenen Versuchsbedingungen ... ... ... ... ... 218

## Nos. 3–4. June 30, 1943.

Nakamura, S. Beitrag zur Diagnostik der Dysenterie durch Thermopräzipitation mit der Faezes ... .. ... ... .. ... ... .. 229

Aida, K. Über den Einfluss der kolloidalen Lösung auf die Wasserabsonderung in der isolierten Niere in normalen und pathologischen Zuständen. (Studien über Flüssigkeitsaustausch. XXXX.) ... 250

Aida, K. Einfluss der kolloidalen Lösung auf die Rückresorption des Kochsalzes in der Niere. (Studien über Flüssigkeitsaustausch. XXXXI.)... ... ... ... ... ... ... .. ... ... ... ... ... ... 266

Motokawa, K. Eine statistisch-mechanische Theorie über das Elektrenkephalogramm. (Dipoltheorie der Nervenzellen in der Grosshirnrinde)... .. .. ... ... ... ... .. ... ... .. ... ... 278

Motokawa, K. Über den Mechanismus der Entstehung und Hemmung der $\alpha$-Wellen des Hirnpotentials... ... .. ... .. ... ... .. 297

Motokawa, K. Praktische Methoden der quantitativen Beschreibung des Elektrenkephalogramms ... ... ... ... ... ... ... ... 309

Ogata, D. und Suenaga, K. Über den Aktionsstrom der neurogenen und myogenen Krontraktion des Limulusherzens ... ... ... ... 323

Yoshii, N., Kageyama, K., Sugano, F., Hasegawa, Y. und Nakagawa, H. Ein Beitrag zur Methodik der Herzoperationen. (Über die 3 Prinzipien der intracardialen Operation) ... ... ... ... .. ... ... 327

Slozawa, N. Über die Funktionsstörungen der Niere bei Masugi-Nephritis .. ... ... ... .. ... ... ... ... ... ... ... ... 340

Slozawa, N. Über die pressorische Wirkung des Blutserums bei Masugi-Nephritis ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 369

PAGE

**Siozawa, N. Über die Adrenalinempfindlichkeit des vaskulären Systems bei Masugi-Nephritis** ... ... ... ... ... ... ... 379

**Kawai, S. Über den Einfluss der serumfreien Bluttransfusion auf die Blutzellen und das Eiweiss des Blutes in normalen sowie pathologischen Zuständen. III. Versuch an hyper- u. athyreotischen sowie an hungernden Kaninchen** ... ... ... ... ... ... ... ... 386

**Kawai, S. Über den Einfluss der serumfreien Bluttransfusion auf die Blutzellen und das Eiweiss des Blutes in normalen sowie pathologischen Zuständen. IV. Versuch an Kaninchen mit gestörten Nieren- sowie Leberfunktion** ... ... ... ... ... ... ... ... 405